

Collegare e caricare

Il tuo codice è pronto? Allora adesso va nel tuo Arduino. Lo fai in tre passi.

Importante: usa **Google Chrome** o **Microsoft Edge** sul tuo computer. Solo questi browser possono parlare con il tuo Arduino via USB. Safari, Firefox e la maggior parte dei telefoni non possono farlo (ancora).

1 Collega il tuo Arduino
Inserisci il cavo USB nel tuo Arduino e nel tuo computer. Si accende una lucina verde (ON).

2 Clicca su Compila e carica sulla scheda
Codey controlla il tuo codice e lo prepara (compilazione). La prima volta a volte ci vuole un minutino.

3 Scegli il tuo Arduino nella finestra delle porte
Appare una finestra con le porte. Scegli il tuo Arduino e clicca su Connetti. Le lucine RX e TX lampeggiano un attimo: il tuo codice entra dentro (upload). Fatto!

Come si chiama il mio Arduino nella finestra delle porte?

Dipende dal tuo computer. Ne vedi più di una? Stacca un attimo il cavo e guarda quale sparisce. Quella è il tuo Arduino.

Windows

Una porta **COM** con un numero, per esempio `Arduino Uno (COM4)` o `USB-SERIAL CH340 (COM5)`. COM1 quasi mai è il tuo Arduino.

Mac

Qualcosa con `usbmodem` o `usbserial`, per esempio `/dev/cu.usbmodem14101`, `cu.usbserial-1420` o `cu.wchusbserial1420`. Scegli sempre la versione `cu`.

Linux

`/dev/ttyACM0` o `/dev/ttyUSB0`. Non hai accesso? Aggiungi te stesso al gruppo `dialout` e fai di nuovo login.

Chromebook

Chrome mostra il nome del dispositivo, per esempio `Arduino Uno`, `USB2.0-Serial` o `USB Serial`.

Monitor seriale: alcuni progetti inviano messaggi al tuo computer, per esempio la temperatura. Li vedi se in Codey clicchi su Monitor seriale. Così vedi cosa "pensa" il tuo Arduino.

Non funziona? Niente panico!

▼ Non vedo il mio Arduino nella finestra delle porte.

Prova un altro cavo USB. Alcuni cavi possono solo caricare e non inviano dati. Prova anche un'altra porta USB sul tuo computer.

▼ Vedo CH340 o USB2.0-Serial, ma l'upload non funziona (Windows/Mac).

Allora il tuo Arduino usa un chip CH340. Installa una volta sola il driver CH340 gratuito (cerca "CH340 driver") e riavvia il computer.

▼ L'upload si blocca a metà.

Chiudi gli altri programmi che usano Arduino, come Arduino IDE o una seconda scheda di Codey. Stacca un attimo il cavo, ricollegalo e prova di nuovo.

▼ Funziona, ma il mio circuito non fa niente.

Controlla i fili con lo schema di collegamento. 5V e GND sono messi bene? Poi chiedi a Codey: "Il mio LED non si accende, cosa può essere?"